중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

임상화학및실습I 강의 오리엔테이션

담당교수: 이다빈

중원대학교 임상병리학과

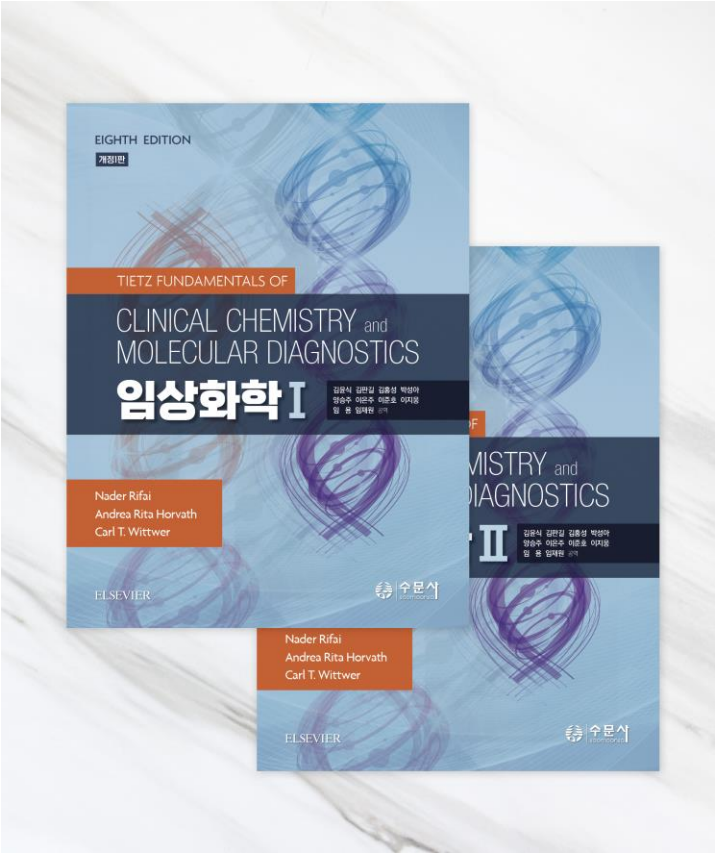
1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

1) 교재

임상화학 I, II

(Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics) , **수문사**



1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

2) 평가방법

항목	배점(%)
출석	20 %
중간고사	30 %
기말고사	35 %
발표	5 %
레포트	10 %
합계	100 %

- **출석체크**
  - ➢ 시작 시간마다 출석체크 진행
  - ➢ 지각 또는 조퇴 3회는 1시간 결석으로 간주
  - ➢ 결석 사유서는 결석 후 1주일 이내에 제출
    - 질병으로 인한 결석: 최대 3회 인정

1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

3) 학점 산출 방법

등급	배분비율
A+ ~ A	30% 이하
B+ ~ B	70% 이하
C+ ~ F	30% 이상

1. 강의 진행 안내

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

4) 문의사항

- 강의 내용에 대한 질문, 강의 진행 방식에 대한 건의, 채점 재확인 요청, 진로 상담 등 어떠한 문의도 가능
- dabin050912@korea.ac.kr
- 010-7136-5541

2. 과목 소개

중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

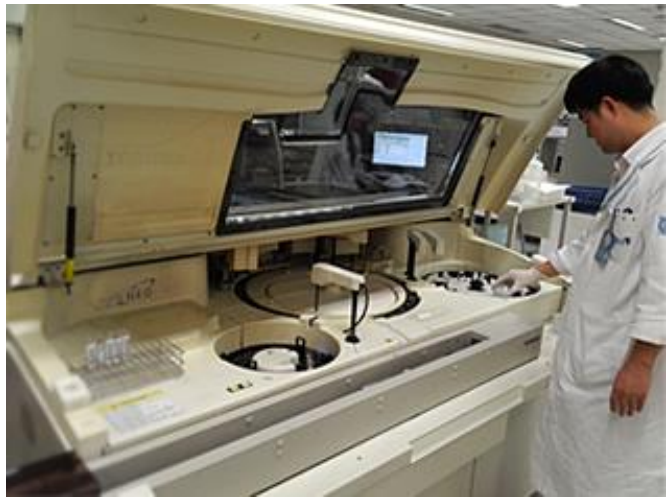
◆ 임상화학이란

- 혈액, 요, 기타 체액으로부터 질병의 예방, 치료, 진단
- 기계 기구, 시약 관리 및 제조법, 정도관리법, 검체 취급법, 화학물질의 분석법, 분석물질과 질병과의 관계 연구

◆ 역사

- 기원전 5세기에 당뇨병 환자의 요(urine)에 곤충이 몰려드는 것을 발견한 것이 임상화학으로 발전





◆ 실험실 안전 (Laboratory Safety)

- 검사실에는 여러 가지 종류의 위험물질을 사용하고 있기 때문에 항상 주의를 요함
- 임상검사실에서 주의할 것들

(1) 폭발성 물질

(2) 고압가스

(3) 발화성 물질

(4) 인화성 물질

(5) 산화성 물질

(6) 독성 물질

(7) 방사성 물질

(8) 부식성 물질

(9) 기타 물질

◆ NFPA (The national fire protection association) hazard diamond

- 미국화재예방협회
- 위험정도에 따라 0~4까지 분류
- 위험한 화학 물질에 발화성, 부식성, 유독성, 폭발성 등 을 나타냄



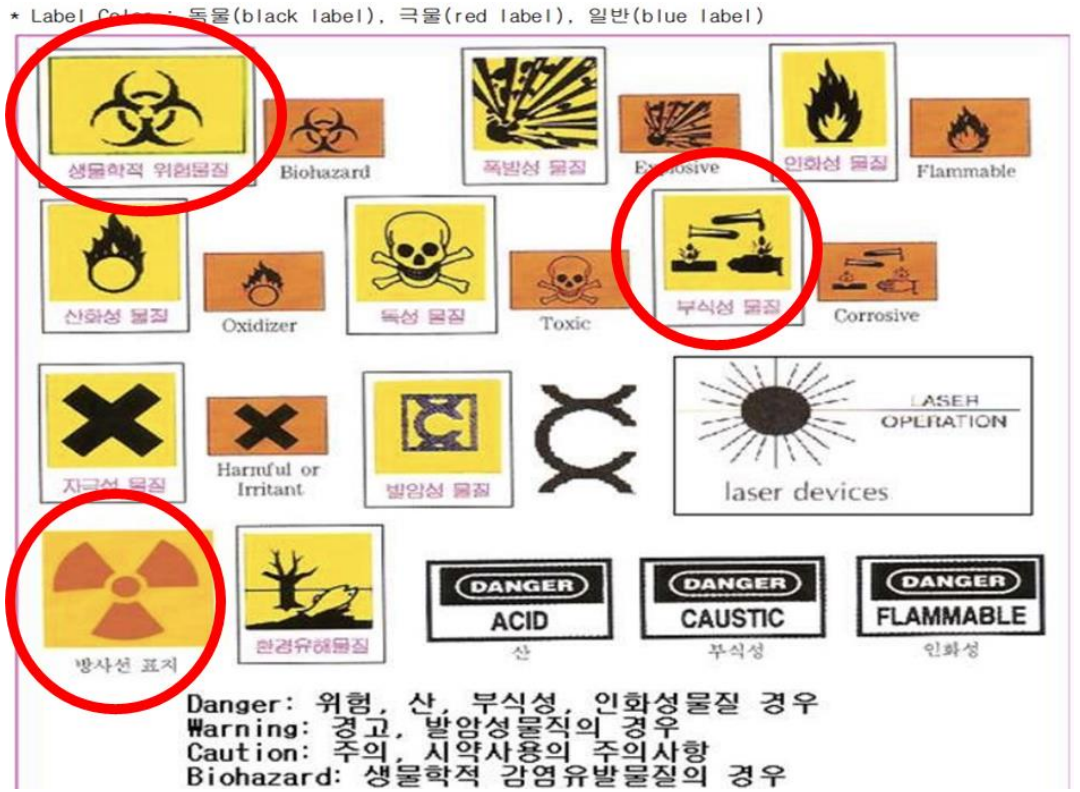


◆ 실험실 안전 (Laboratory Safety)

- **MSDS (Material Safety Data Sheet)**

  -> 물질안전보건자료란 화학 물질을 안전하게 사용하고 관리하기 위해 필요한 정보를 기재한 것

  -> 경고표지를 통해 화학물질의 분류, 유해 위험 정도를 나타냄



중원대학교 JUNGWON UNIVERSITY

◆ 실험실 안전 (Laboratory Safety)

- 생물학적 위험요소 안전표시





- Sharp Container







2. 과목 소개

◆ 실험실 안전 (Laboratory Safety)



◆ 실험실 안전 (Laboratory Safety)

- 개인보호장비

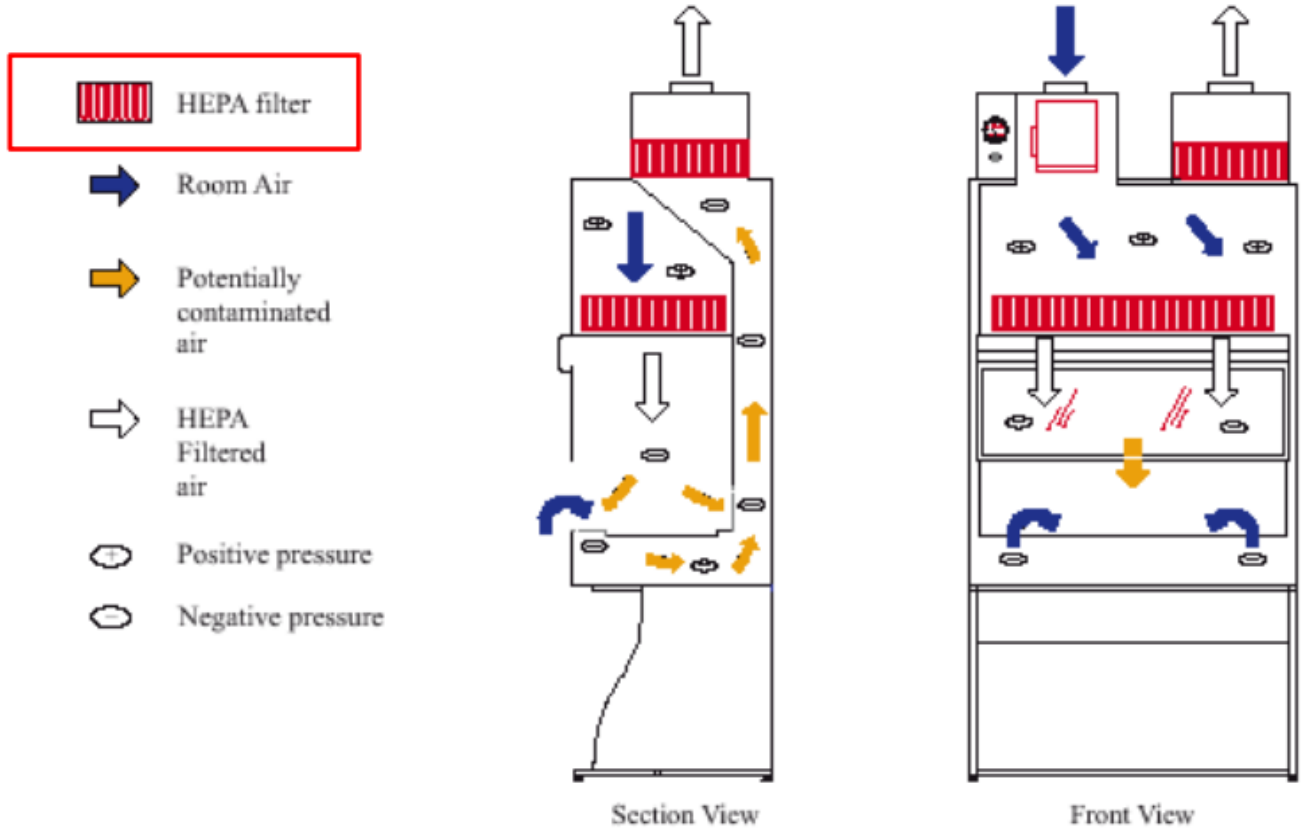


그림 9-5 개인 보호 장비

[A] Respiratory [B] goggle [C] Head cover
[D] Masks [E] Glove [F] Hand hygiene
[G] isolation coat [H] Lab gown

◆ 실험실 안전 (Laboratory Safety)

- Biosafety Cabinet (생물안전작업대)



◆ 실험실 안전 (Laboratory Safety)

- Safety Cabinet



메모

메모